

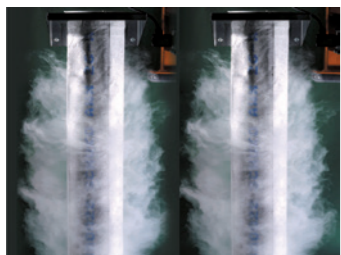


**Schuko**  
**ECOVAR** **VALI**  
**DUS**

# Filtritehnoloogia

Sama jõuline kui Teutoburgi lahingu kangelased!





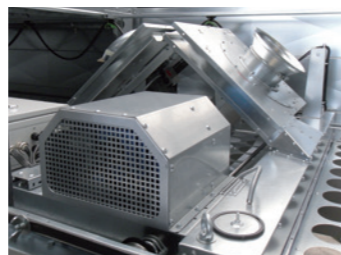
## 1 Filtri puhastamise võimalused pideva töö korral

Filtri tõhus puhastamine tagab, et filterelementi saab kasutada pikka aega ja filtrisüsteem töötab ohutult.

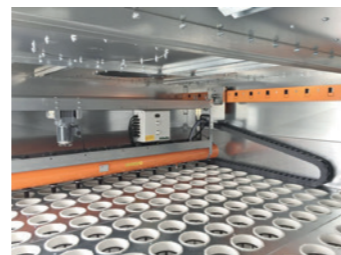
**Mehaaniline suruõhuga raputussüsteem** erinevat tüüpi tolmu eemaldamiseks kuulub standardvarustuse hulka. See tagab filterelementide põhipuhastuse, kui filtrisüsteem on seisatud.



**Suruõhuga puhastamis uus süsteem** tagab pideva töö. Lihtsasti hooldatav korkide süsteem, optimaalne suruõhupaak ja muudetud väljumisavad pikendavad filterelementide kasutuskestust. (Valikvarustus.)

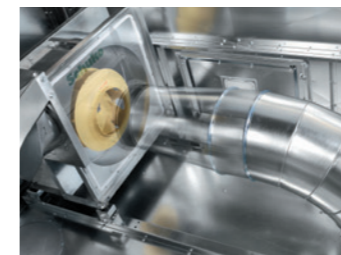


**Puhastamine tõhusa suruõhukelguga**, mille kaablite purunemise kaitse suurendab pideva töötamise töökindlust ja -ohutust. Ette nähtud kasutamiseks järjekordsetes filtrisüsteemides. (Valikvarustus.)



**Suruõhuga puhastamise teiseldatast süsteem** on ette nähtud kasutamiseks järjekordsetes filtrisüsteemides. See ühendab statsionaarse suruõhuga puhastamise süsteemi eelised täiendava intensiivse puhastamise funktsiooniga, parandades hooldusvõimalusi. (Valikvarustus.)

**Schuko**  
**ECOVAR** VALIDUS



**5 Ventilator – aspiratsioonisüsteemi süda**  
Äratõmbe parima jõudluse saavutamiseks kasutatakse konkreetsel juhul sobivaid ventilaatoreid, mille võimsus on vahemikus 11–37 kW. Meie konstrueerimis- ja tootmisosakond tagab, et iga klient leiab sobiva ventilaatori. Kui edaspidi vajadus suureneb, saab filtrisüsteemi igal ajal laiendada.



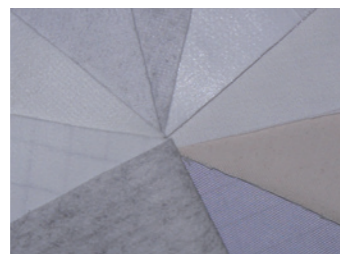
**Kaskaadsüsteem** vähendab kulutusi elektrienergiale ja suurendab töökindlust. 4 või 5,5 kW ventilaatorid paigutatakse nii, et õhuvool on optimaalne. Neid saab vajaduse korral sisse või välja lülitada. (Valikvarustus.)



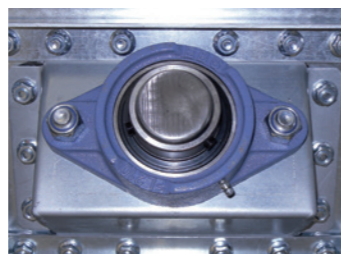
**6 Plahvatuskaitseklapid koos leegisuunamisplaatidega** võimaldavad rõhku viivitamatult alandada. Süsteemi ohutuse pidevaks jälgimiseks ja ohuolukorras väljalülitamiseks ettenähtud täiendavad asendilülitid tagavad kõrgeima ohutustaseme.



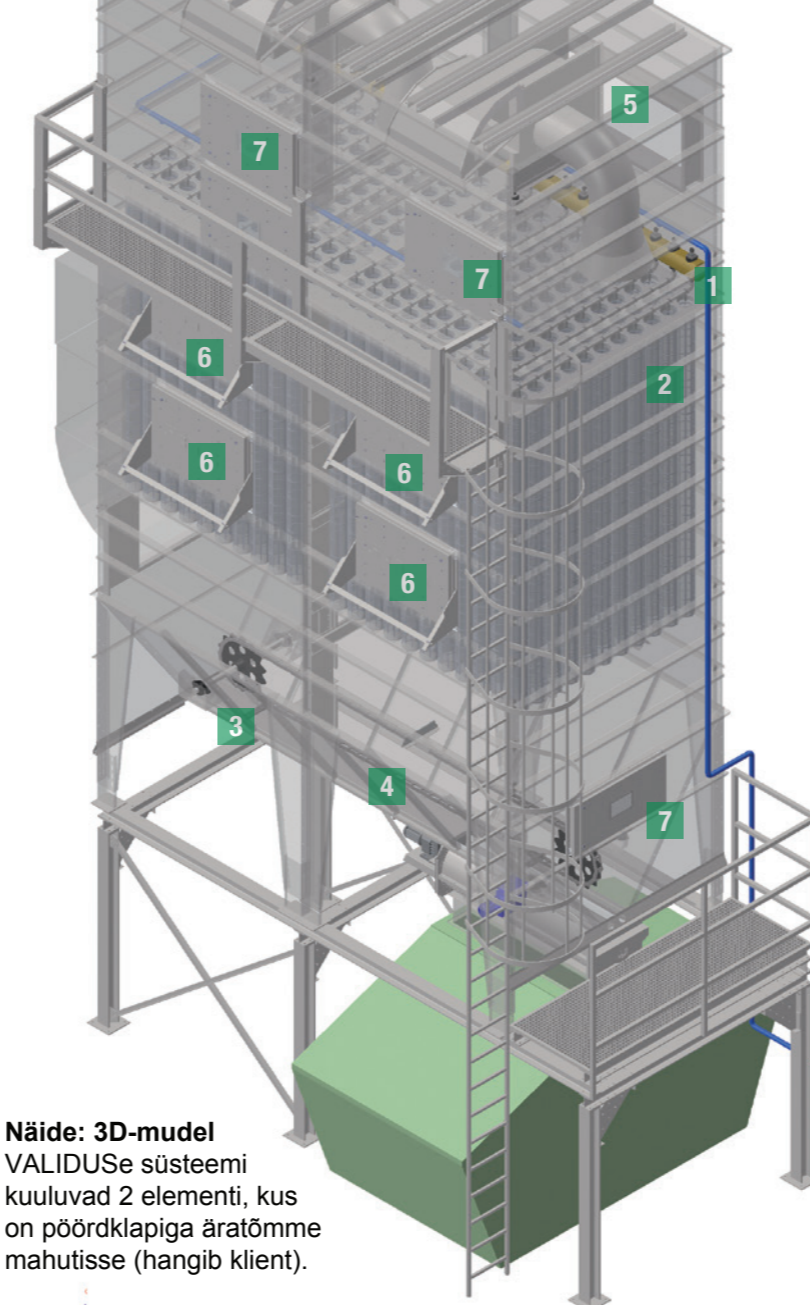
**2 Filtri suurem pind** tagab aspiratsioonisüsteemi tõrgeteta töö. Filtrisüsteemi iga elemendi pindala suurendamine 21% võrra võimaldab filtri materjali tõhusamalt koormata ja pikendab märgatavalt filterelementide kasutuskestust.



**2 Filtri väga kvaliteetne materjal** tagab puhta ja tervisliku õhu erinevat tüüpi tolmu korral (tõendatud, et tolmuääre on < 0,1 mg/m³). Hoiab tõhusalt ära materjali kogunemist. Lihtne puhastada, sest filterelement mustub väljastpoolt. See tagab ka filterelementide eriti suure vastupidavuse ja pika kasutuskestuse.



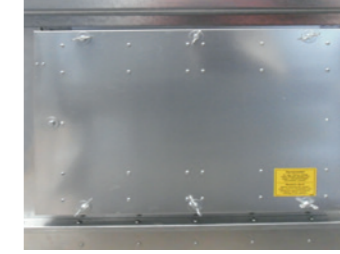
**3 Väikesed hoolduskulud** tänu hästi ja turvaliselt ligipääsetavatele määrimis-kohtadele (nt välistel laagritel), mille kate kaitseb mustumise eest, pikendades kasutuskestust. Peale selle tagab Schuko kõigi varuosade pikaajalise kättesaadavuse ja kiire tarneaja.



**Näide: 3D-mudel**  
VALIDUSe süsteemi kuuluvad 2 elementi, kus on pöördklappiga äratõmbe mahutisse (hangib klient).



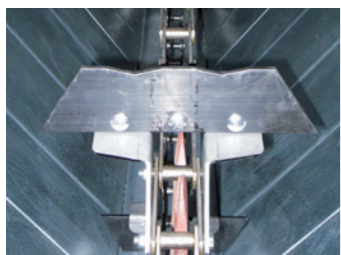
**Kvaliteetne materjal**  
Galvaanitud terasplaat tähendab suurepärast kaitset korrosiooni eest, mis tagab pika kasutusaja ja tehtud kulutuste tasuvuse.



**7 Suured hooldusluugid** võimaldavad hooldustööde korral kergesti ligi pääseda töötlemata õhu piirkonda ja puhta õhu piirkonda. Süsteemi ohutuse jälgimiseks ja ohuolukorras väljalülitamiseks saab kasutada asendilüliteid. See tagab kaitse ja turvalisuse kõrgeima taseme.



**Heli- ja soojusisolatsioon**  
Energiasäästu ja süsteemi vaikse töö tagavad täiendavad katepaneelid, mis on isoleeritud 80 mm paksuste mineraalvillast tahvlitega. Isolatsiooni saab paigaldada ka hiljem! (Valikvarustus.)



**4 Materjali teisaldamine**  
Töötab vaikselt tänu optimaalsetele ja väikese vibratsiooniga materjali-kaabitsatele. Vedava ja veetava võlli suurem läbimõõt ning massiivsed hallmalmist ketirattad tagavad suure vastupidavuse.



**4 Töökindel äratõmme kvaliteetse kettmehhanismi abil:** tugevdatud konstruktsioon, materjal ei kogune, isepingutuv ega vaja hooldust. Kulumiskindel tänu lehtri järsematele nurkadele, tugevdatud aluspaneel saab vahetada.



**3 Töökindlus**  
Töökindluse parandamiseks jälgitakse teisaldusketti ja pöördklappi induktiivanduri abil. (Valikvarustus.)



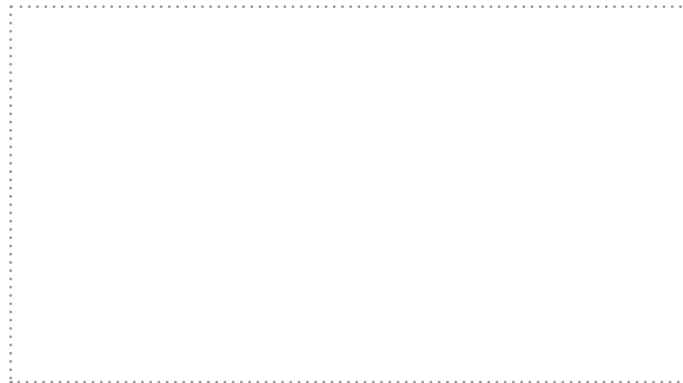
**Väikesed transpordikulud**  
Tänu filtrisüsteemi standardmõõtmetele ja sümmeetrilisele konstruktsioonile on veokiga transportimise kulud väikesed.



**Kohapeal kiiresti kokkupandav** tänu filtrite moodulsüsteemile ja eraldi eelmonteeritud filterelementidele. Süsteemi saab kliendi vajaduste järgi kohandada ja laiendada.



## ECOVAR VALIDUS – tuntud headuses.



DE-49196 Bad Laer · Gewerbepark 2 · ☎ +49 (0)5424 / 806-0 · Faks +49 (0)5424 / 806-80 · info@schuko.de  
DE-88348 Bad Saulgau · Mackstraße 18 · ☎ +49 (0)7581 / 4871-0 · Faks +49 (0)7581 / 4871-81 · saulgau@schuko.de  
DE-97478 Knetzgau · Industriestraße 22 · ☎ +49 (0)9527 / 9228-0 · Faks +49 (0)9527 / 9228-32 · knetzgau@schuko.de  
DE-55481 Kirchberg/H. · Hugo-Wagener-Straße 11 · ☎ +49 (0)6763 / 30319-0 · Faks +49 (0)6763 / 30319-20 · kirchberg@schuko.de  
DE-14959 Trebbin · Gewerbegebiet Zossener Straße 4 · ☎ +49 (0)33731 / 867-0 · Faks +49 (0)33731 / 867-55 · trebbin@schuko.de  
DE-25451 Quickborn · Pascalstr. 22 · ☎ +49 (0)4106 / 7671-0 · Faks +49 (0)4106 / 7671-1 · quickborn@schuko.de  
PL 62-561 Ślesin · Kolonia Sarnowa · Biskupie Sarnowskie 9 · ☎ +48 (0)63 / 245 64 00 · Faks +48 (0)63 / 245 61 29 · slesin@schuko.com

[www.schuko.com](http://www.schuko.com)